



Počítač HP 290 G3 Microtower PC

Maximalizujte svoje investície

Zvládnite svoje každodenné úlohy za prijateľnú cenu vďaka modelu HP 290 MT. Získajte spoľahlivý výpočtový výkon a minimalizujte celkové náklady na vlastníctvo – je to rozumná investícia.



Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro pre firmy

- Windows 10 Pro¹
- Pevný disk s kapacitou 2 TB²

Pripravený na prácu

- Počítač HP 290 MT má vysoký výkon a poskytuje funkcie, ktoré oceníte pri plnení každodenných úloh.

Progresívny štýl

- Škálovateľný a funkčný dizajn počítača HP 290 MT uľahčuje nastavenie a používanie.

Výkonnejšie spracovanie

- Pomôžte optimalizovať výkon pomocou procesora Intel® Core™ 9. generácie³, podpory voliteľnej samostatnej grafiky NVIDIA® alebo AMD⁴, až 32 GB pamäte DDR4⁴, zásuviek PCIe x1, PCIe x16 a PCI na ďalšie rozširovanie a podpory voliteľného úložiska PCIe NVMe.

Chráňte svoje údaje

- Chráňte svoje investície a údaje pomocou firmvéru alebo samostatného modulu TPM a otvoru pre bezpečnostný zámok.
- Zabezpečte budúcnosť svojho podnikania. Počítače HP naplno využívajú systém Windows 10 Pro, aby vás chránili pred súčasnými bezpečnostnými hrozbami a maximalizovali funkcie správy a produktivity vo firme.
- Dosiahnite rýchle a jednoduché pripojenie pomocou voliteľných sietí Gigabit LAN a WLAN s protokolom 802.11ac, ako aj pripojenia Bluetooth® 4.2.
- Podpora dvoch nezávislých displejov s možnosťou pripojenia VGA a HDMI. Pripojte sa k periférnym zariadeniam pomocou ôsmich portov USB na počítači HP 280 MT – štyroch predných portov USB 3.1 Gen1, štyroch zadných portov USB 2.0, ako aj voliteľného sériového portu⁴, portu PS/2 a paralelného portu.
- Prejdite priamo k potrebným aktualizáciám a strávte s nimi menej času vďaka aplikácii HP Support Assistant.
- Pomôžte zabezpečiť káblovú myš a klávesnicu pomocou integrovaného lankového zámku na počítači HP 290 MT.

Počítač HP 290 G3 Microtower PC Tabuľka s technickými údajmi



Dostupné operačné systémy	Windows 10 Pro 64 – spoločnosť HP odporúča pre firmy systém Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS
Skupina procesora ¹⁸	Procesor Intel® Core™ i3 8. generácie (i3-8100); Procesor Intel® Core™ i5 8. generácie (i5-8500); Procesor Intel® Core™ i7 8. generácie (i7-8700); Procesor Intel® Core™ i3 9. generácie (i3-9100); Procesor Intel® Core™ i5 9. generácie (i5-9500); Procesor Intel® Core™ i7 9. generácie (i7-9700); Procesor Intel® Celeron® (modely G4930 a G4900 podporujú len systém Windows 10); Procesor Intel® Pentium® (modely G5400 a G5420 podporujú len systém Windows 10)
Dostupné procesory ^{19,24,26,28,32}	Procesor Intel® Core™ i3-8100 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 3,6 GHz, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Core™ i3-9100 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 3,6 GHz, až 4,2 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Pentium® Gold G5420 s grafikou Intel® UHD Graphics 610 (základná frekvencia 3,8 GHz, vyrovnávací pamäť 4 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Celeron® G4930 s grafikou Intel® UHD Graphics 610 (základná frekvencia 3,2 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Celeron® G4900 s grafikou Intel® UHD Graphics 610 (základná frekvencia 3,1 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Pentium® Gold G5400 s grafikou Intel® UHD Graphics 610 (základná frekvencia 3,7 GHz, vyrovnávací pamäť 4 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Core™ i5-8500 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 3 GHz, až 4,1 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 9 MB, 6 jadier), podporuje technológiu Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i7-8700 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 3,2 GHz, až 4,6 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 12 MB, 6 jadier), podporuje technológiu Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i5-9500 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 3 GHz, až 4,4 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 9 MB, 6 jadier), podporuje technológiu Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i7-9700 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 3 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 12 MB, 8 jadier), podporuje technológiu Intel® vPro™
Čipová sada ³²	Intel® B365
Vyhotovenie	Microtower
Maximálne množstvo pamäte	32 GB pamäte DDR4-2666 SDRAM ¹³ Rýchlosť prenosu dát až 2666 milión transferov za minútu.
Pamäťové sloty	2 DIMM
Vnútorňa pamäť	500 GB maximálne 2 TB 7200 ot./min. SATA ³ 128 GB maximálne 256 GB SATA SSD 128 GB maximálne 512 GB M.2 PCIe® NVMe™ SSD ³
Optická jednotka	Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-ROM; Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-Writer ⁴
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafika Intel® HD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630 ^{2,12} Samostatná: Grafika AMD Radeon™ R7 430 (2 GB vyhradenej pamäte GDDR5) ²
Zvuk	Kodek Realtek ALC3601, voliteľný interný reproduktor, kombinovaný konektor pre mikrofón/slúchadlá
Rozširujúce sloty	1 slot PCI plnej výšky; 1 slot PCIe x1; 1 slot PCIe x16; 2x M.2; čítačka kariet SD 3 v 1 ^{9,10,25,27} (1 zásuvka M.2 pre sieť WLAN a 1 zásuvka M.2 2242/2280 pre úložisko.)
Porty a konektory	Vpredu: 1 čítačka kariet SD 3 v 1; 1 kombinovaný konektor pre slúchadlá/mikrofón; 4 porty USB 3.1 Gen 1 ³¹ Vzadu: 1 port HDMI; 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 napájací konektor; 1 port RJ-45; 1 port VGA; 4 porty USB 2.0 ²² Interný: 1 paralelný port; 1 port PS/2 ²³ Voliteľné: 1 sériový port 4x; 1 sériový port
Vstupné zariadenia	USB klávesnica HP; Tenká káblová klávesnica USB Business Slim; Antimikrobiálna tenká káblová klávesnica USB Business; Tenká klávesnica PS/2 Business ^{5,6} ; Myš HP PS/2; Optická myš HP USB; Antimikrobiálna myš USB; Univerzálna káblová optická myš USB; Spevnená myš USB ^{3,7,15} ;
Možnosti komunikácie	LAN: Integr. sieť. prip. 10/100/1000M GbE ; WLAN: Kombinovaná karta Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) a Bluetooth® 4.2 ^{11,32} ;
Pozície pre jednotky	Jeden 3,5" pevný disk; Jeden 3,5" (2,5") pevný disk
Okolité	Prevádzková teplota: 0 až 40 °C; Prevádzková vlhkosť: 10 až 90 % relatívnej vlhkosti
Dostupný softvér	HP Audio Switch; Dokumentácia HP; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Nákup balíka Office (predáva sa samostatne); HP JumpStarts ¹⁶
Správa zabezpečenia	Integrovaný lankový zámok na príslušenstvo; Otvor pre bezpečnostný zámok; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{20,21,33}
Napájanie	180 W interný zdroj napájania, účinnosť až 90 %, aktívna kompenzácia účinníka; 310 W interný zdroj napájania, účinnosť až 90 %, aktívna kompenzácia účinníka ¹⁴
Rozmery	15,5 x 30,3 x 33,7 cm (Rozmery systému sa môžu líšiť v závislosti od konfigurácie a výrobných odchýlok.)
Hmotnosť	4,7 kg (Presná hmotnosť závisí od konfigurácie.)
Ergonomické vlastnosti	##displaytiltswiv##
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	CCC; CE; CECP; CEL; Certifikácia ENERGY STAR®; Registrácia EPEAT® 2019 v príslušných prípadoch; FCC; RoHS; SEPA; UL ⁸
Záruka	V rámci tejto 1-ročnej (1-1-1) obmedzenej záruky a ponuky služieb je k dispozícii výmena súčiastok, práca a opravy priamo u zákazníka počas 1 roka. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.

Počítač HP 290 G3 Microtower PC

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

HP 8 GB DDR4-2666 DIMM

Zvýšte schopnosti svojho stolného počítača HP Business a zlepšite výkon systému a odozvy aplikácií s nízkou spotrebou, vysokorychlostnou pamäťou DDR4 od spoločnosti HP. Overený výkon a spoľahlivosť prinášajúca maximálnu ochranu investície. Ponúka perfektnú kombináciu výkonu, spoľahlivosti a ochrany investície pre akékoľvek IT prostredie. Rad stolných počítačov HP rieši potreby podnikov, ktoré požadujú výnimočnú stabilitu a ovládateľnosť s nízkymi nákladmi počas celej životnosti, alebo stolné počítače s osvedčenou technológiou, skvelým pomerom ceny/výkonu so širokou škálou funkcií alebo iba bežný počítač s vyváženým pomerom ceny a základnej funkčnosti.
Číslo produktu: 3TK87AA

Tenká klávesnica HP USB Business



Využívajte rýchle zadávanie údajov a rýchle pripojenie USB s tenkou klávesnicou HP USB Business navrhnutou tak, aby dopĺňala počítače HP Business z roku 2015. Overený výkon a spoľahlivosť prinášajúca maximálnu ochranu investície. Ponúka perfektnú kombináciu výkonu, spoľahlivosti a ochrany investície pre akékoľvek IT prostredie. Rad stolných počítačov HP rieši potreby podnikov, ktoré požadujú výnimočnú stabilitu a ovládateľnosť s nízkymi nákladmi počas celej životnosti, alebo stolné počítače s osvedčenou technológiou, skvelým pomerom ceny/výkonu so širokou škálou funkcií alebo iba bežný počítač s vyváženým pomerom ceny a základnej funkčnosti.
Číslo produktu: N3R87AA

HP TLC 256 GB SATA SSD



Rozšírite ukladací priestor svojho stolného počítača diskom HP TLC 256 GB SATA SSD¹, ktorý obsahuje pamäť flash TLC, a ponúka spoľahlivosť, ktorú očakávate od vašich existujúcich diskov SSD. Rozšírite ukladací priestor svojho stolného počítača diskom HP TLC 256 GB SATA SSD¹, ktorý obsahuje pamäť flash TLC, a ponúka spoľahlivosť, ktorú očakávate od vašich existujúcich diskov SSD. Ponúka perfektnú kombináciu výkonu, spoľahlivosti a ochrany investície pre akékoľvek IT prostredie. Rad stolných počítačov HP rieši potreby podnikov, ktoré požadujú výnimočnú stabilitu a ovládateľnosť s nízkymi nákladmi počas celej životnosti, alebo stolné počítače s osvedčenou technológiou, skvelým pomerom ceny/výkonu so širokou škálou funkcií alebo iba bežný počítač s vyváženým pomerom ceny a základnej funkčnosti.
Číslo produktu: P1N68AA

HP 3-ročná podpora na mieste do nasledujúceho pracovného dňa pre stolné počítače iba na hardvér



Ak sa vyskytne problém s vaším počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite podporu hardvéru v nasledujúci pracovný deň u zákazníka zabezpečený kvalifikovaným technikom spoločnosti HP po dobu 3 rokov.
Číslo produktu: U6578E

Počítač HP 290 G3 Microtower PC

Poznámky v krátkych správach

- ¹ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.
- ² Pri pevných diskoch platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 36 GB na systémovom disku (v systéme Windows 10) je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- ³ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu určitých softvérových produktov. Nemusi ju využiť každý používateľ alebo softvérová aplikácia. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie produktov Intel neoznačuje mieru ich výkonnosti.
- ⁴ Predávané samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.
- ⁵ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.
- ⁶ Predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná funkcia. Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Parametre bezdrôtovej siete 802.11ac WLAN sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť notebooku komunikovať s inými zariadeniami v sieti 802.11ac WLAN.

Poznámky k technickým údajom

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com/>
- ² Na zobrazenie obrázkov HD je potrebný obsah HD.
- ³ V prípade pevných diskov a diskov SSD platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 36 GB (pre Windows 10) systémového disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- ⁴ Optické disky sa predávajú ako voľiteľné alebo doplnkové príslušenstvo. Vyhotovovanie kópií materiálu chráneného autorskými právami je prísne zakázané. Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť. Kompatibilita médií s podporou dvojvrstvového zápisu sa u niektorých prehrávačov DVD a jednotiek DVD-ROM značne líši.
- ⁵ Klávesnica a myš sú voľiteľné alebo doplnkové časti vybavenia.
- ⁶ Antimikrobiálna tenká káblová klávesnica USB Business: iba pre Čínu.
- ⁷ Antimikrobiálna myš USB: iba pre Čínu.
- ⁸ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav sa môže v jednotlivých krajinách líšiť. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.
- ⁹ Karta sa predáva samostatne.
- ¹⁰ (1) zásuvka PCI s plnou výškou.
- ¹¹ Bezdrôtové karty sú voľiteľné alebo doplnkové funkcie a vyžadujú samostatne zakúpený bezdrôtový prístupový bod a službu pripojenia na internet. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.
- ¹² Integrovaný softvér Intel Wi-Di je dostupný len vo vybraných modeloch a vyžaduje samostatne zakúpený projektor, televízor alebo počítačový monitor s integrovaným alebo externým prijímačom Wi-Di. Externé prijímače Wi-Di sa pripájajú k projektoru, televízoru alebo počítačovému monitoru pomocou štandardného kábla VGA alebo HDMI, ktorý sa takisto predáva samostatne.
- ¹³ Celková dostupnosť 4 GB a väčšej pamäte vyžaduje 64-bitový operačný systém. 5 32-bitovými operačnými systémami Windows závisí množstvo dostupnej pamäte od vašej konfigurácie, takže v dôsledku požiadaviek systémových prostriedkov nemusia byť dostupné viac ako 3 GB celkovej pamäte. Pamäťové moduly podporujú rýchlosť prenosu údajov až 2666 MT/s; skutočná rýchlosť údajov sa určuje na základe nakonfigurovaného procesora systému. Podporované rýchlosti prenosu údajov v pamäti nájdete v špecifikáciách procesora.
- ¹⁴ Nie všetky zdroje napájania sú dostupné v každej oblasti.
- ¹⁵ Spevnená myš USB: iba pre Indiu.
- ¹⁶ McAfee LiveSafe™: 1-ročné predplatné pre Latinskú Ameriku, 30-dňové pre ostatné regióny.
- ¹⁸ Váš produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. Spoločnosť HP v súlade so zásadami podpory spoločnosti Microsoft nepodporuje operačný systém Windows 8 ani Windows 7 v produktoch s procesormi Intel 8. generácie a novšími procesormi a na stránke <http://www.support.hp.com> neposkytuje žiadne ovládače pre systémy Windows 8 a Windows 7.
- ¹⁹ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých používateľov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka ani názov produktov Intel neoznačujú mieru ich výkonnosti.
- ²⁰ Podporovaný je bezpečnostný lankový zámok (predáva sa samostatne).
- ²¹ Podpora funkcie TPM 2.0 (dTPM): Funkcia TPM nebude podporovaná v počítači s vopred nakonfigurovaným operačným systémom FreeDOS. V rovnakých prípadoch sa počítače s vopred nakonfigurovaným operačným systémom Windows môžu dodávať s vypnutou funkciou TPM.
- ²² Keď je v dodanom počítači nakonfigurovaný procesor bez internej grafickej karty, porty HDMI/VGA budú zakryté.
- ²³ Port PS/2: voľiteľný.
- ²⁴ Technológia Intel® Turbo Boost vyžaduje počítač s procesorom, ktorý technológiu Intel Turbo Boost podporuje. Výkon technológie Intel Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.intel.com/technology/turboboost.
- ²⁵ Jedna čítačka kariet SD 3 v 1: predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.
- ²⁶ Procesor Intel® Core™ i5-9400 je dostupný iba pre konkrétne regióny.
- ²⁷ 4 sériové porty: voľiteľne cez slot PCIe a dostupné iba pre určitý región.
- ²⁸ Niektoré funkcie technológie vPro, napríklad technológia Intel Active Management alebo technológia Intel Virtualization, vyžadujú na svoje fungovanie softvér tretích strán. Dostupnosť aplikácií pre budúce „virtuálne zariadenia“ s technológiou Intel vPro závisí od nezávislých poskytovateľov softvéru. Kompatibilita s budúciimi „virtuálnymi zariadeniami“ sa bude zisťovať v budúcnosti.
- ³¹ (1) čítačka kariet SD 3 v 1: predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.
- ³² Na úplnú funkčnosť technológie Intel® vPro™ sa vyžaduje systém Windows, procesor s podporou funkcie vPro, súprava čipov s povolenou funkciou vPro, karta káblvej siete LAN s povolenou funkciou vPro a samostatný modul TPM 2.0. Pozrite si stránku <http://intel.com/vpro>.
- ³³ Fyzický lankový zámok na lepšiu správu káblov.

Prihláste sa k aktualizáciám www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch dodávaných spolu s danými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemôžu považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Intel, Celeron®, Core, Pentium a Intel vPro™ sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. NVIDIA a GeForce sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. AMD a Radeon sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Agentúry pre ochranu životného prostredia USA. Všetky ďalšie ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

4AA7-6452, December 2019

